

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

VII.1 Kesimpulan

- Pada uji mekanik dengan beban 125 – 250 N tidak terdapat perbedaan yang bermakna ($p > 0,05$) fiksasi sternum dengan *stainless steel wire figure of eight* dan *PDS simple continuous*.
- Pada uji mekanik dengan arah *lateral distraction*, *longitudinal shear*, dan *transversal shear* pada beban 125 N sampai 250 N fiksasi sternum menggunakan PDS dengan jahitan *simple continuous* dapat menghasilkan stabilitas pada sternum ($1,92 \pm 0,18$ mm; $0,55 \pm 0,10$ mm; $0,95 \pm 0,14$ mm)

VII.2 Saran

- Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut secara klinis maupun radiologis untuk menilai teknik fiksasi sternum menggunakan *stainless steel wire* dan PDS dengan teknik jahitan tertentu.
- Perlu dilakukan penelitian secara mekanik yang lebih baik dengan melakukan *dynamic testing* pada pasien pasca sternotomi mediana.